

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005 年 2 月 17 日 (17.02.2005)

PCT

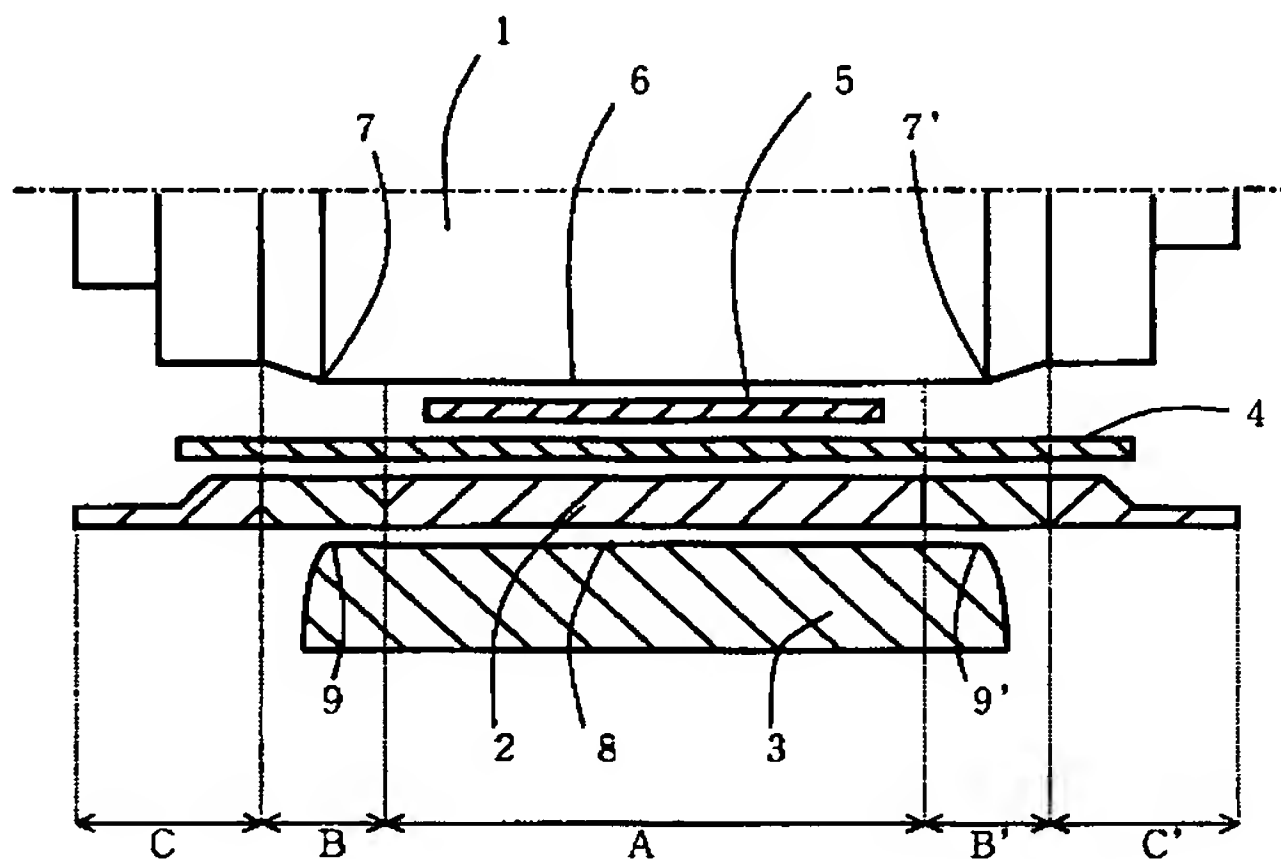
(10) 国際公開番号  
WO 2005/014927 A1

- (51) 国際特許分類<sup>7</sup>: D21F 3/00  
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/011140  
(22) 国際出願日: 2004 年 8 月 4 日 (04.08.2004)  
(25) 国際出願の言語: 日本語  
(26) 国際公開の言語: 日本語  
(30) 優先権データ:  
特願2003-288658 2003 年 8 月 7 日 (07.08.2003) JP  
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): ヤマウチ株式会社 (YAMAUCHI CORPORATION) [JP/JP]; 〒5731132 大阪府枚方市招提田近 2 丁目 7 番地 Osaka (JP).  
(72) 発明者; および  
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 正田 孝寿  
(HIKIDA, Takahisa) [JP/JP]; 〒5731132 大阪府枚方市招提田近 2 丁目 7 番地 ヤマウチ株式会社内 Osaka (JP).  
(74) 代理人: 深見 久郎, 外 (FUKAMI, Hisao et al.); 〒5300054 大阪府大阪市北区南森町 2 丁目 1 番 2 9 号 三井住友銀行南森町ビル 深見特許事務所 Osaka (JP).  
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

[続葉有]

(54) Title: PRESS BELT, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME AND SHOE PRESS ROLL USING THE PRESS BELT

(54) 発明の名称: プレスベルトおよびその製造方法、ならびにこれを用いたシュープレスロール



(57) Abstract: A press belt that excels in cracking resistance, wear and abrasion resistance and resistance to pressure deformation, exhibiting excellent traveling characteristics; a process for producing the same; and a shoe press roll using the press belt. There is provided a press belt for use in a press machine fitted with press belt (2) of endless configuration capable of rolling travel and press means (1, 3), which press belt has both-edge-portion corresponding regions (B, B') that correspond to both edge portions along the width of the press means and center region (A) that is interposed between the both-edge-portion corresponding regions, the press belt composed mainly of a thermosetting polyurethane obtained from a raw material containing a phenylene isocyanate derivative having an isocyanate group (NCO) at its terminal and a curing agent having an active hydrogen group (H) at its terminal, wherein the equivalent ratio of active hydrogen group to isocyanate group (H/NCO) is relatively high at the both-edge-portion corresponding regions and is relatively low at the center region. Further, there is provided a process for producing the press belt.

(57) 要約: 耐クラック性、耐摩耗性、耐加圧変形性に優れ、かつ走行性が良好なプレスベルトおよびその製造方法、ならびにこれを用いたシュープレスロールを提供する。回転走行するエンドレス形状のプレスベルト (2) と加圧手段 (1、3) とを備えたプレス装置におけるプレスベルトであって、該プレスベルトが加圧手段の幅方

[続葉有]



(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

- 国際調査報告書
- 請求の範囲の補正の期限前の公開であり、補正書受領の際には再公開される。

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

向における両端部に対応する両端部対応域 (B、B') と、該両端部対応域の間に位置する中央域 (A) とを含み、末端にイソシアネート基 (NCO) を有するフェニレンイソシアネート誘導体と、末端に活性水素基 (H) を有する硬化剤とを含む原料から得られた熱硬化性ポリウレタンを主成分とし、かつ活性水素基とイソシアネート基との当量比 (H/NCO) が、両端部対応域で相対的に高く、中央域で相対的に低くされたプレスベルトおよびその製造方法。